



Verkkotoimikunta 06/2009, ajankohtaista

Kari Kuusela

# Fingridin kuulumisia

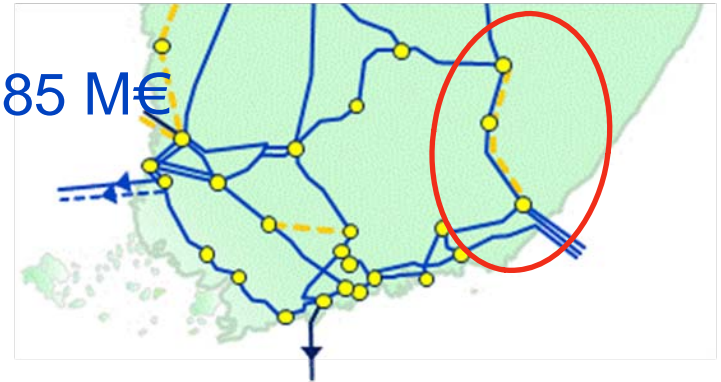
- EU Parlamentti on hyväksynyt 3. energiapaketin
- Leudon talven ja talouden taantumana seurauksena sähkön kulutushuippu ajalla 1.-3.2009 oli 13 008 MW (v.2008 13 763 MW, v.2007 14 914 MW)
- Tuulivoiman syöttötariffin väliraportti julkaistu 7.4.2009
  - ehdotettu syöttötariffirakenne –tukiehdotus (83,50 €/MWh, 12 v)
- Fingrid ottaa käyttöön asiakas- ja sidosryhmäviestintään uuden uutiskirjekäytännön, joka toimitetaan noin kerran kuukaudessa
- Pohjoismaiset TSO:t ovat käynnistäneet Pohjoismaisen omaisuuden hallinnan foorumin NordAMin (Nordic Asset Management Forum)
  - foorumin tarkoituksena on kehittää omaisuuden hallinnan, investointien ja kunnossapidon tietotaidon vaihtoa maiden välillä

# Siirtokapasiteetin varmistaminen - ajankohtaista

- Valmistuneet hankkeet:
  - Alumiinipylväiden vaihtotyö saatu päätökseen
  - Katerma – Kuhmo 110 kV voimajohto valmistui
- Ympäristövaikutusten arvioinnit:
  - päättyneet: Tahkoluoto-Kristinestad ja Hikiä-Forssa yhteyksillä
  - käynnistymässä: Ventusneva (Kokkola) – Pyhänselkä (Muhos)
- Uusia hankkeita:
  - Inkoo-Karjaa yhteys, Multisillan sähköasema ja johtojärjestelyt, Liedon sähköasema, Rauman 3. päämuuntajan ja Dannebo-Finnböle avojohto (Fenno-Skan 2 hankkeeseen liittyvä yhteys)
- Investointipäätökset:
  - Yliskälä - Huutokoski B 400 kV siirtoyhteys
  - 200 MW varavoimalaitos
- Itämeren alueen verkkosuunnitteluyhteistyö käynnistetty Entson alla, Fingrid saa vedettäväkseen Baltic Sea-ryhmän, johon kuuluu 10 kantaverkkoyhtiötä

# 400 kV Yllikkälä – Huutokoski B yhteyden toteutus

- Hankeen valmistuminen: 2013
- Laajuus:
  - Yllikkälä - Huutokoski B 400 kV voimajohto, 153 km
  - Yllikkälän ja Huutokosken 400 kV kytkinlaitosten uusiminen
  - perusparannukset
- Kokonaiskustannukset yhteensä noin 85 M€

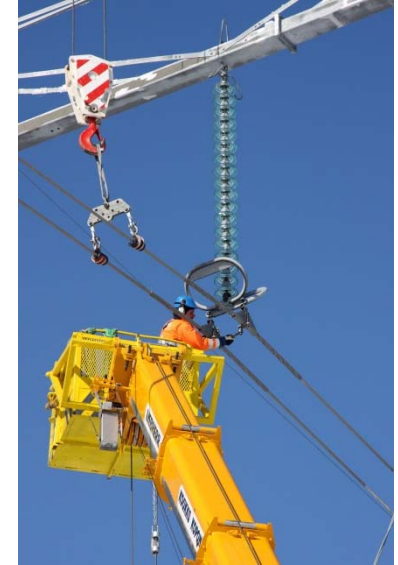


# Aikataulu ja toteutus: 200 MW:n varavoimalaitos

- Hankkeen aikataulu, valmistuminen 2012
- Hankkeen toteutus kaasuturpiini- tai dieselmoottoritekniikalla
- Varavoimalaitoksen kustannusarvio on noin 125 M€
- Vaihtoehtoiset voimalaitoksen sijoituspaikat ovat: Inkoo, Forssa, Seinäjoki, Huutokoski tai Kangasala.



# Alumiinipylväiden vaihto saatiin päätökseen – pitkä talvi auttoi töiden loppuunsaattamisessa

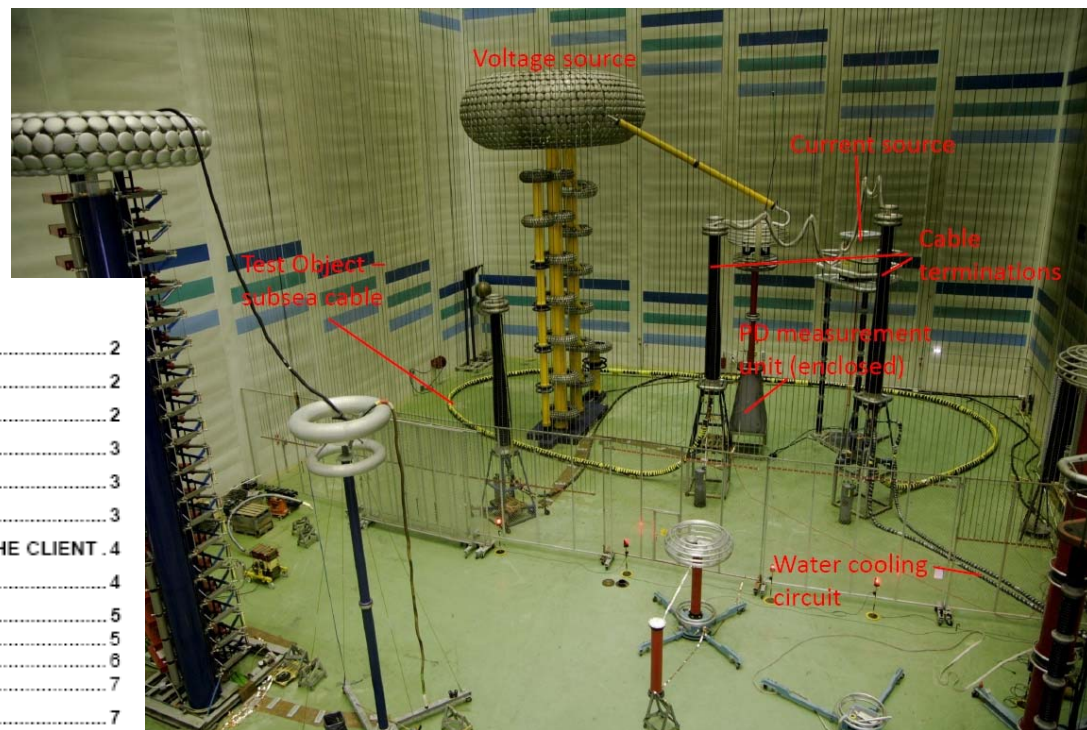


- Alumiinipylväiden vaihtotyö käynnistyi 1990-luvun lopulla ja saatiin päätökseen maaliskuussa 2009
- Hanke pitkittyi leutojen talvien ja keskeytysten saantivaikeuksien vuoksi
- Hankkeessa vaihdettiin 1300 pylvästä vaikeissa olosuhteissa
  - kaksi autonosturia/ pylväsapaikka
  - ei vakavia työtapaturmia

# Fenno-Skan 2 etenee suunnitellusti

## PROJECT MANAGEMENT

1	GENERAL .....	2
2	WITHIN ONE MONTH FROM THE SIGNING OF CONTRACT .....	2
3	WITHIN TWO MONTHS FROM THE SIGNING OF CONTRACT .....	2
4	PERMITS etc.....	3
5	ENGINEERING .....	3
6	IN CONJUNCTION WITH EQUIPMENT AND MATERIAL PURCHASES .....	3
7	IN CONJUNCTION WITH EQUIPMENT AND MATERIAL PURCHASES BY THE CLIENT .....	4
8	BEFORE STARTING THE WORK AT SITE .....	4
9	REPEATED ACTION .....	5
9.1	Site meetings.....	5
9.2	Site report.....	6
9.3	Site journal .....	7
10	IN CONJUNCTION WITH CONSTRUCTION WORK .....	7
11	IN CONJUNCTION WITH INSTALLATION WORK .....	7
12	Protection of Work and Property.....	8
13	IN CONJUNCTION WITH COMMISSIONING .....	9
14	IN CONJUNCTION WITH HAND OVER .....	9
15	AFTER FINAL DELIVERY.....	10
16	AT THE END OF THE GUARANTEE PERIOD .....	10
17	PROJECT MANUAL.....	10
18	QUALITY ASSURANCE REQUIREMENTS.....	11
18.1	Standards .....	11
18.2	Quality Plan.....	11



# Fingrid ja Põhivõrk käynnistävät Estlink 2 suunnittelun

